



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

AELLINGTON FREIRE DE ARAÚJO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**REDUÇÃO NO IMPACTO AMBIENTAL DA PRODUÇÃO DE CONCRETO UTILIZANDO PROJETO DE EXPERIMENTO DE MISTURA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

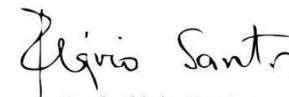
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

AILTON LOPES SOUZA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**SISTEMA DE MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS PARA ARRANJOS FOTOVOLTAICOS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

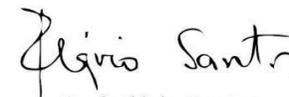
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ALBA VALÉRIA APARECIDA DURÃES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CLUBE DO LIVRO/ BOOKCLUB/ CLUBE DEL LIBRO ONLINE: COMPARTILHANDO LEITURAS E EXPERIÊNCIAS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

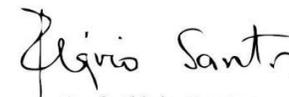
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ALEXANDRE MORAIS DE OLIVEIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**ANÁLISE EXPERIMENTAL DE UM MOTOR À REAÇÃO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

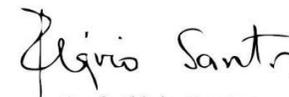
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ALEX-SANDER AMÁVEL LUIZ

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE ESTIMAÇÃO ON-LINE DE RENDIMENTO EM MOTORES ALIMENTADOS POR INVERSORES DE FREQUÊNCIA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

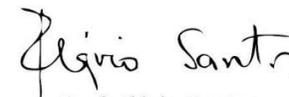
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ALISSON MARQUES DA SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**LINHA ESPORTIVA: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA INTEGRAR PESSOAS QUE POSSUEM O MESMO INTERESSE ESPORTIVO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

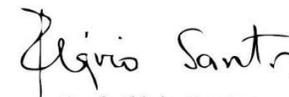
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ALISSON MARQUES DA SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“PLATAFORMA PARA INTEGRAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DE APLICAÇÕES EM SIMULAÇÕES DE TRIAGEM VIRTUAL”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

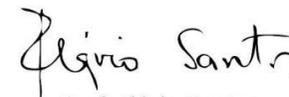
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ALLAN FAGNER CUPERTINO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE ESTIMAÇÃO ON-LINE DE RENDIMENTO EM MOTORES ALIMENTADOS POR INVERSORES DE FREQUÊNCIA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

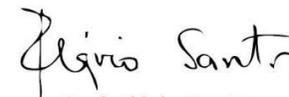
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

AMANDA APARECIDA CARNEIRO

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ALTERNATIVO SUSTENTÁVEL NA REMOÇÃO DE CARBONATO NO PROCESSO DE FLOTAÇÃO REATIVA REVERSA DE MINÉRIO FOSFÁTICO SÍLICO-CARBONATADO”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

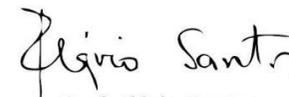
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

AMANDA APARECIDA CARNEIRO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS NA FLOTAÇÃO REATIVA REVERSA DE MINÉRIO FOSFÁTICO SÍLICO-CARBONATADO PARA REMOÇÃO DE CARBONATOS: ESTUDO PRELIMINAR**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

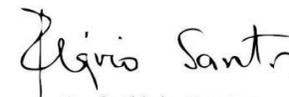
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ANA MARIA DE RESENDE MACHADO

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“QUALIDADE DE PRODUTOS COMERCIALIZADOS COMO ÓLEO ESSENCIAL PARA AROMATERAPIA: ESSÊNCIA DE CITRUS SINENSIS (LARANJA DOCE)”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

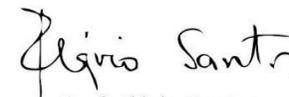
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ANA PAULA BATISTA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“INVESTIGAÇÃO DE TÉCNICAS PARA SINTONIA DE CONTROLADORES PID E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM CONTROLE VIA REDE”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

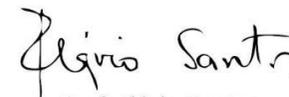
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ANDRÉ DE OLIVEIRA BALDONI

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA WEB PARA DETECÇÃO E MANEJO DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

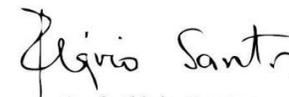
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ANDRÉ DIAS CAVALCANTI

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**QUÍMICA VERDE NA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

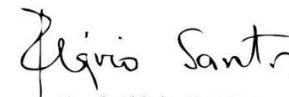
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ANDRÉ LUIZ PAGANOTTI

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA O CÁLCULO DE ESFORÇOS MECÂNICOS EM TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS DE ELEVADA CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

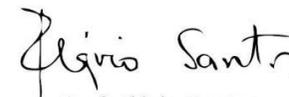
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ÂNGELA DE MELLO FERREIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE BAIXAS CONCENTRAÇÕES DE NÍQUEL EM ÁGUAS EMPREGANDO PRÉ-CONCENTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA E ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

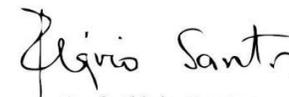
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ANTÔNIA NAVARRO GOMEZ

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“MEDIÇÃO E ANÁLISE DE PARÂMETROS DA ENERGIA ELÉTRICA CONSUMIDA PELO CAMPUS NEPOMUCENO”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

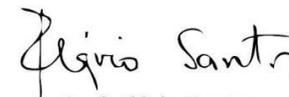
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ANTÔNIO LENITO SOARES JÚNIOR

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“CAPTURA E FIXAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO UTILIZANDO-SE REDES METALORGÂNICAS – UMA INVESTIGAÇÃO IN SILICO PARA A OBTENÇÃO DE METANO E METANOL”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

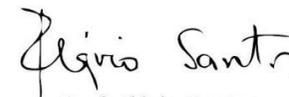
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ANTÔNIO LENITO SOARES JÚNIOR

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“CAPTURA E FIXAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO UTILIZANDO-SE REDES METALORGÂNICAS – UMA INVESTIGAÇÃO IN SILICO PARA OBTENÇÃO DE ÁCIDO FÓRMICO E DIMETIL-ÉTER”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

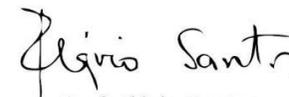
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ANTÔNIO RIBEIRO DE OLIVEIRA NETO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA ACADÊMICA COMPUTACIONAL PARA AUXILIAR O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NAS DISCIPLINAS DE ESTRUTURAS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

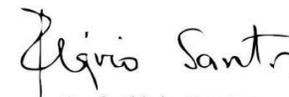
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

BRUNO ANDRÉ SANTOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**NEURÔNIOS PULSANTES BASEADOS NA ARITMÉTICA POSIT EMBARCADOS EM FPGA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

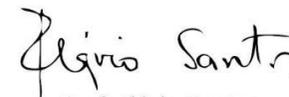
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

CARLOS EDUARDO OLIVEIRA ANDRADE

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**QUÍMICA+RV - UMA APLICAÇÃO DA REALIDADE VIRTUAL NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

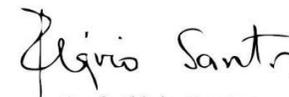
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

CARLOS RENATO STORCK

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**SISTEMA ESPECIALISTA DE RECOMENDAÇÃO DE PLATAFORMAS DE STREAMING DE VÍDEO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

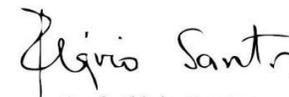
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

CARLOS WAGNER ANDRADE GONÇALVES COELHO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**PERCEPÇÃO AMBIENTAL DE ONDE VIVEMOS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

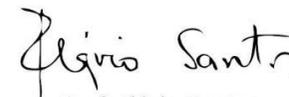
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

CAROLINA VIEIRA DE ANDRADE

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**PROJETO DE EXTENSÃO CEPETZ - SENSIBILIZAÇÃO DA POPULAÇÃO E PROTEÇÃO ANIMAL**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

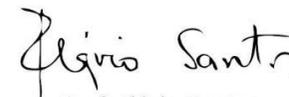
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

CLARISSA CRISTINA PEREIRA LIMA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“PROJETO “CLUBE DO LIVRO”: OS CAMINHOS DA DEMOCRATIZAÇÃO DA LEITURA E DA FORMAÇÃO DE UMA COMUNIDADE LETRADA E REFLEXIVA”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

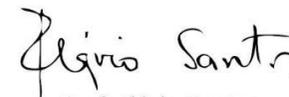
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

CLAUDINEI REZENDE CALADO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**POLIÉSTERES BIODEGRADÁVEIS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

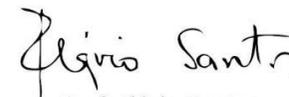
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

CLEVERSON FERNANDO GARCIA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**QUÍMICA VERDE NA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

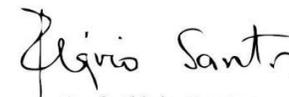
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

CRISTIANE APARECIDA GONTIJO VICTER

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**MODA, ERGODESIGN E SAÚDE: INOVAÇÃO PARA O BEM ESTAR**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

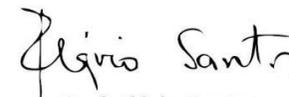
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

CRISTIANE FELIPE RIBEIRO DE ARAUJO CÔRTEZ

atuou como Coorientador(a) do trabalho ***“PROJETO “CLUBE DO LIVRO”: OS CAMINHOS DA DEMOCRATIZAÇÃO DA LEITURA E DA FORMAÇÃO DE UMA COMUNIDADE LETRADA E REFLEXIVA”***, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

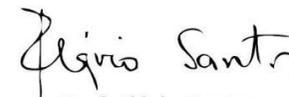
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

DANIEL LEANDRO ROCCO

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“SÍNTESE DE LA(1-X)SRXMNO3 E DE POLIANILINA PARA FABRICAÇÃO DE FILMES FINOS DE UM NANOCOMPÓSITO HÍBRIDO”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

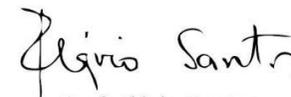
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

DANIEL SOARES DE ALCÂNTARA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DE APLICATIVOS QUE ENVOLVAM A SUPERVISÃO E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DA IHM GXO-3501”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

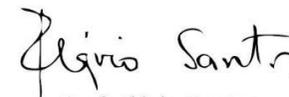
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

DANIEL SOARES DE ALCÂNTARA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DE APLICATIVOS QUE ENVOLVAM A SUPERVISÃO E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DA IHM GXO-3501”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

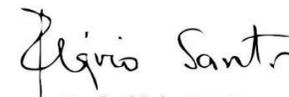
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

DANIELLE MENDONÇA OKAMOTO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO ATRAVÉS DE BOBINAS RESSONANTES EM BAIXAS FREQUÊNCIAS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

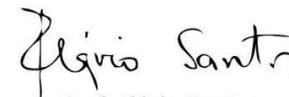
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

DANILO MIRANDA RIBEIRO QUEIROZ

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ESTABILIDADE DE TALUDES DE MINA POR MEIO DE ÁRVORES DE DECISÃO.”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

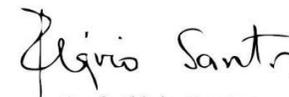
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

EDUARDO PEREIRA DA SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**OTIMIZAÇÃO DA SOLDABILIDADE DO ALUMÍNIO PELO PROCESSO GMAW-P**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

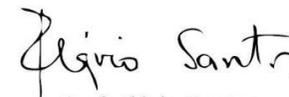
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ELIZABETH FIALHO WANNER

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“UMA ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO DO ALGORITMO GDE3 COM DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE EVOLUÇÃO DIFERENCIAL EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

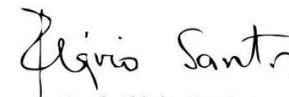
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

FÁTIMA DE CÁSSIA OLIVEIRA GOMES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**ESTUDO DO REAPROVEITAMENTO DA BORRA DE CAFÉ**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

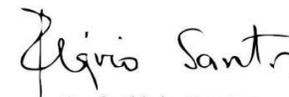
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

FERNANDA RODRIGUES FERREIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“JOGUEDO - CRIAÇÃO DE JOGOS E BRINQUEDOS DIDÁTICOS A PARTIR DO USO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

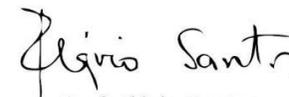
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

FLÁVIA AUGUSTA GUILHERME GONÇALVES RESENDE

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**ESTUDO DO REAPROVEITAMENTO DA BORRA DE CAFÉ**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

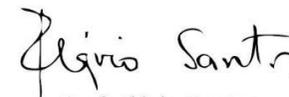
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

FLÁVIO ROBERTO DOS SANTOS COUTINHO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO TRÊS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

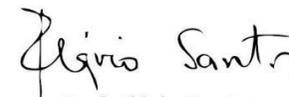
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

FREDERICO DUARTE FAGUNDES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**TECNOLOGIA PARA A LEITURA AUTOMATIZADA DE TEXTOS IMPRESSOS BASEADA EM OCR**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

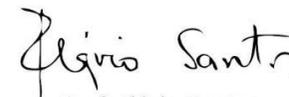
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

GABRIELA VILLELA ARANTES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CORRIDA DE ORIENTAÇÃO E QUALIDADE DE VIDA: UM ESTUDO DE CASO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

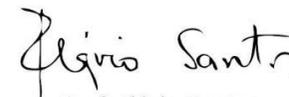
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

GABRIELA VILLELA ARANTES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**MÍDIAS E ESPORTE: UM OLHAR SOB O VIÉS DISCURSIVO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

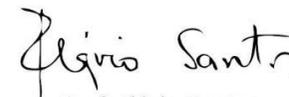
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**KERODOAR WEB: SISTEMA PARA GESTÃO DE DOAÇÃO DE SANGUE**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

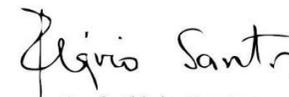
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“KERODOAR MOBILE: APLICATIVO PARA AGENDAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE DOAÇÕES DE SANGUE”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

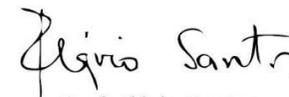
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

GUILHERME ANTÔNIO RIBEIRO DE SOUZA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“MODELOS NUMÉRICOS DE ESCOAMENTO HIDRÁULICO PARA PREVISÃO DE COMPORTAMENTO AMBIENTAL DE OBRAS CIVIS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

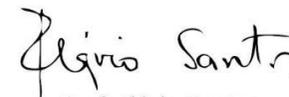
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

HEITOR AVELINO DE ABREU

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**REMOÇÃO DE ARSÊNIO DE ÁGUAS CONTAMINADAS: UMA INVESTIGAÇÃO IN SILICO DA REDE METALORGÂNICA MOF-74 COMO ADSORVENTE**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

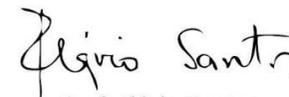
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

HEMILLY BRUGNARA LARA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DETERMINAÇÃO DO FATOR DE PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA PARA TECIDOS TINGIDOS COM CORANTES NATURAIS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

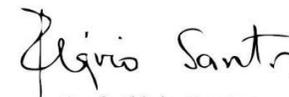
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

HEMILLY BRUGNARA LARA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“JOGUEDO - CRIAÇÃO DE JOGOS E BRINQUEDOS DIDÁTICOS A PARTIR DO USO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

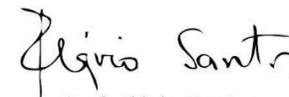
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ISABELLA MACHADO DE ALMEIDA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“PROPAGAÇÃO DE INCERTEZAS EM MODELOS HIDRODINÂMICOS DE MANCHA DE INUNDAÇÃO DECORRENTE DE ROMPIMENTOS DE BARRAGEM”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

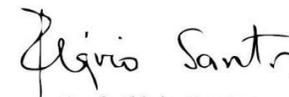
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ISRAEL TEODORO MENDES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CONTROLE DE VELOCIDADE DE MOTOR CC ATRAVÉS DE CIRCUITO PWM UTILIZANDO MICROCONTROLADOR PIC**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

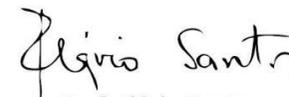
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ITALO ARTHUR JOÃO WILSON SILVA MEIRELES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**USO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

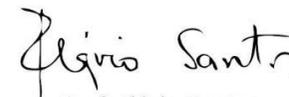
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

IZA FONTE BOA SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DETERMINAÇÃO DO FATOR DE PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA PARA TECIDOS TINGIDOS COM CORANTES NATURAIS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

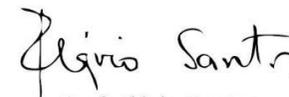
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JEFERSON FIGUEIREDO CHAVES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**NEURÔNIOS PULSANTES BASEADOS NA ARITMÉTICA POSIT EMBARCADOS EM FPGA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

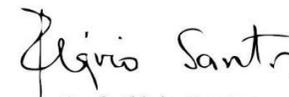
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JOANICE MARIA BARRETO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**MODA, ERGODESIGN E SAÚDE: INOVAÇÃO PARA O BEM ESTAR**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

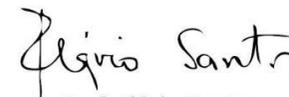
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JOÃO MARCOS GUIMARÃES RABELO

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“ACEITAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE INOVAÇÕES NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL: ANALISANDO O IMPACTO DAS EXTERNALIDADES DE REDE”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

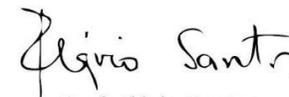
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JÚLIA CORDEIRO VIEIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho ***“USO DE MATERIAIS COM MUDANÇA DE FASE COMO ALTERNATIVA PARA A MELHORIA DO DESEMPENHO TÉRMICO DAS EDIFICAÇÕES BRASILEIRAS”***, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

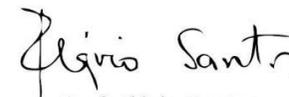
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JULIANA CECÍLIA DE MENDONÇA SILVA JUNG

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE REDES METALORGÂNICAS COMO ADSORVENTES DE ESPÉCIES DE ARSÊNIO”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

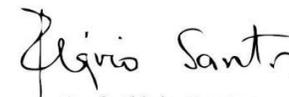
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JULIANA CECÍLIA DE MENDONÇA SILVA JUNG

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE REDES METALORGÂNICAS COMO ADSORVENTES DE CONTAMINANTES EMERGENTES”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

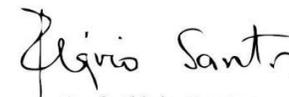
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JULIANA VILELA LOURENCONI BOTEGA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“MONTAGEM DE PAINEL DIDÁTICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

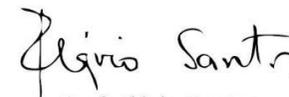
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JULIANA VILELA LOURENÇONI BOTEGA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“UTILIZAÇÃO DE SENSORES NAS MÁQUINAS DO CAMPUS NEPOMUCENO ATUANDO COMO DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

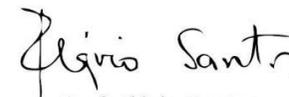
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JULIANO COÊLHO MIRANDA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DE APLICATIVOS QUE ENVOLVAM A SUPERVISÃO E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DO SCADA EXPERT VIJEO CITECT”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

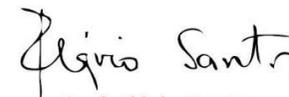
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JÚLIO CESAR DE PAIVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**NÚCLEO DE INOVAÇÃO, EMPREENDEDORISMO E TECNOLOGIA (NIETEC)**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

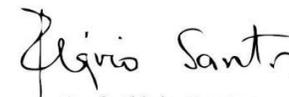
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JULIO CESAR GUERRA JUSTINO

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE UM RETIFICADOR ATIVO DE TRÊS NÍVEIS COM FATOR DE POTÊNCIA CONTROLADO E BAIXO CUSTO”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

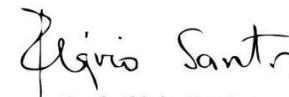
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JÚLIO CÉSAR GUERRA JUSTINO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE ESTIMAÇÃO ON-LINE DE RENDIMENTO EM MOTORES ALIMENTADOS POR INVERSORES DE FREQUÊNCIA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

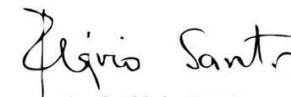
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JUNIA NUNES DE PAULA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**BLOCOS DE SOLO-CIMENTO COM INSERÇÃO DO RESÍDUO DE MINÉRIO DE FERRO: CARACTERIZAÇÃO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

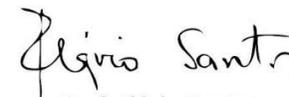
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

JUNIA NUNES DE PAULA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**BLOCOS DE SOLO-CIMENTO COM INSERÇÃO DO RESÍDUO DE MINÉRIO DE FERRO: SIMBIOSE INDUSTRIAL**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

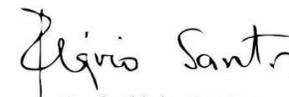
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LÁZARO EDUARDO DA SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“EXPLORANDO A PERCEPÇÃO DOS DESENVOLVEDORES BRASILEIROS SOBRE CODE SMELLS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

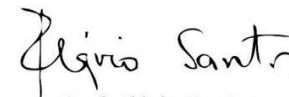
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LÁZARO EDUARDO DA SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**ACEITAÇÃO E USO DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO: TESTANDO O MODELO UTAUT2**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

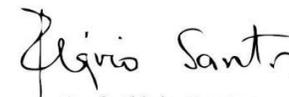
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LÁZARO EDUARDO DA SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**O COMPORTAMENTO DOS DESENVOLVEDORES DE SOFTWARE BRASILEIROS: UMA NETNOGRAFIA NO FACEBOOK**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

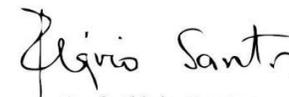
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LEANDRO HENRIQUE SANTOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS FOSFÁTICOS ÍGNEOS DE GANGA CARBONÁTICA EMPREGANDO ÓLEOS AMAZÔNICOS SAPONIFICADOS E DIFERENTES DEPRESSORES VIA PLANEJAMENTO FATORIAL”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

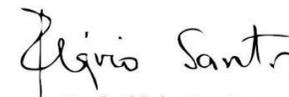
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LEONARDO VASCONCELOS ALVES

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“AVALIAÇÃO DO FLUXO MAGNÉTICO RESIDUAL EM TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS E DO SEU IMPACTO NAS CORRENTES DE INRUSH”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

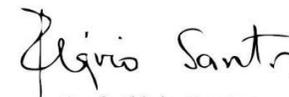
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LISTZ SIMÕES DE ARAUJO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**SISTEMA DE MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS PARA ARRANJOS FOTOVOLTAICOS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

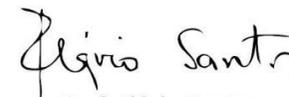
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LISTZ SIMÕES DE ARAÚJO

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“AVALIAÇÃO DO FLUXO MAGNÉTICO RESIDUAL EM TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS E DO SEU IMPACTO NAS CORRENTES DE INRUSH”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

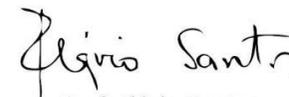
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LORENA CACHUIT CARDOSO MOTA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**COLETA DE DADOS QUANTITATIVOS PARA ANÁLISE DOS NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA EM ÁREA URBANA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

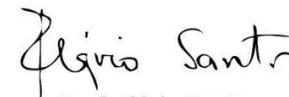
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUCAS GUEDES VILAS BOAS

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“DICIONÁRIO ONLINE DE BIOLOGIA”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

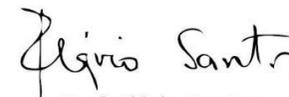
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUCAS S. OLIVEIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**INOVAÇÃO NO ALGORITMO DE CONTROLE GRANULAR FUZZY ADAPTATIVO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

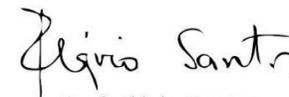
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUCIANA DE PAULA NAVES

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“SCREENING DE LINHAGENS BACTERIANAS POTENCIALMENTE PROBIÓTICAS PARA FUTURAS APLICAÇÕES PROFILÁTICAS E/OU TERAPÊUTICAS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

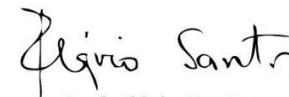
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUCIANA PATRÍCIA FERREIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**BLOCOS DE SOLO-CIMENTO COM INSERÇÃO DO RESÍDUO DE MINÉRIO DE FERRO: CARACTERIZAÇÃO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

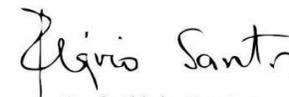
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUCIANA PATRÍCIA FERREIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**BLOCOS DE SOLO-CIMENTO COM INSERÇÃO DO RESÍDUO DE MINÉRIO DE FERRO: SIMBIOSE INDUSTRIAL**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

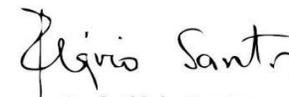
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUDMILA MOURA MOREIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“MODELOS NUMÉRICOS DE ESCOAMENTO HIDRÁULICO PARA PREVISÃO DE COMPORTAMENTO AMBIENTAL DE OBRAS CIVIS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

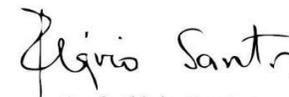
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**KERODOAR WEB: SISTEMA PARA GESTÃO DE DOAÇÃO DE SANGUE**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

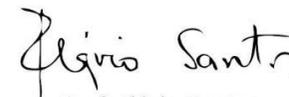
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**MODELAGEM DO CAMPUS LEOPOLDINA PARA COMPOSIÇÃO DE UM SISTEMA INTERATIVO PARA ESCOLHA DE CURSOS EM INSTITUIÇÃO DE ENSINO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

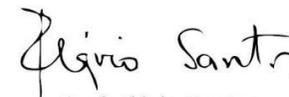
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUIS FERNANDO SOARES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**APLICAÇÃO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO E APRENDIZAGEM DE DESENHO TÉCNICO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

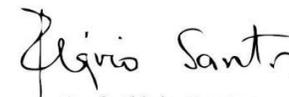
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUÍS FERNANDO SOARES

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“FABRICAÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS POR PROTOTIPAGEM RÁPIDA”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

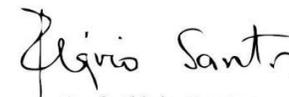
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUIS FILIPE P. SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**TRATAMENTO DA FUNÇÃO SATURAÇÃO PARA O PROJETO DE CONTROLADORES**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

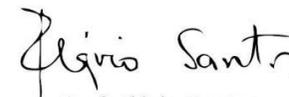
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

LUIZ MARCELO RIBEIRO TOMÉ

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CARACTERIZAÇÃO IN SILICO DAS ENZIMAS DE INTERESSE INDUSTRIAL GLIOXAL OXIDASE E ARIL-ÁLCOOL OXIDASE EM FUNGOS DO GÊNERO TRAMETES SPP**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

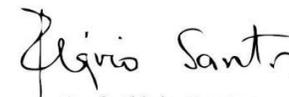
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MALENA SILVA NUNES

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“O PLANEJAMENTO URBANO NA VISÃO DE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO: CONTRIBUIÇÕES PARA UMA FORMAÇÃO CIDADÃ”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

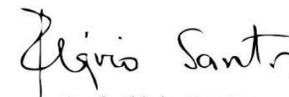
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MALENA SILVA NUNES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**ANÁLISE DO PLANO DIRETOR DE BELO HORIZONTE E ELABORAÇÃO DE CARTILHA DIDÁTICA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

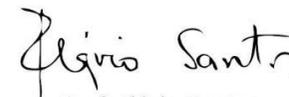
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARCELO MARTINS STOPA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE UM RETIFICADOR ATIVO DE TRÊS NÍVEIS COM FATOR DE POTÊNCIA CONTROLADO E BAIXO CUSTO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

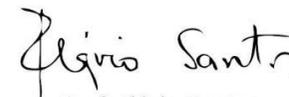
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARCIO WLADIMIR SANTANA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DIAGNÓSTICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ESTUDO DE CASOS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

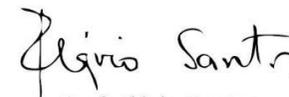
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MÁRCIO WLADIMIR SANTANA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**MEDIÇÃO DE PARÂMETROS DE MOTORES ELÉTRICOS DE INDUÇÃO UTILIZANDO ANALISADOR DE ENERGIA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

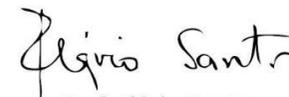
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARCOS DE PAULO RAMOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CARACTERIZAÇÃO SIMPLIFICADA DA RESISTÊNCIA DAS MADEIRAS DA REGIÃO DE CURVELO DE ACORDO COM A NORMA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

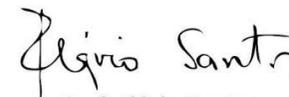
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARCOS DE PAULO RAMOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE UMIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS NA MADEIRA VINHÁTICO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

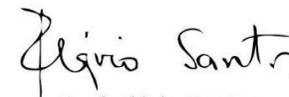
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARCOS DE PAULO RAMOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO DE CURVELO COMO SUPORTE PARA A SUA REABILITAÇÃO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

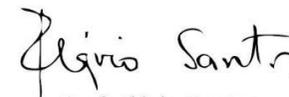
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARCOS DE PAULO RAMOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA ACADÊMICA COMPUTACIONAL PARA AUXILIAR O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NAS DISCIPLINAS DE ESTRUTURAS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

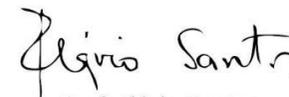
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARCOS DE PAULO RAMOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS NA ETA CRAWFORD PELO MÉTODO GPR**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

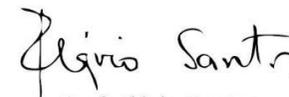
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARIA DE LOURDES COUTO NOGUEIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**EMPREENDEDORISMO SOCIAL EM DIVINÓPOLIS-MG**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

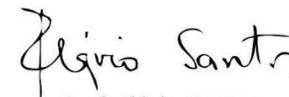
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARIA DE LOURDES COUTO NOGUEIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“CRIAÇÃO DE UMA COLEÇÃO CÁPSULA DE MODA INCLUSIVA COM FOCO NAS MULHERES USUÁRIAS DE CADEIRAS DE RODAS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

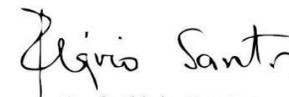
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARIA INÊS PASSOS PEREIRA BUENO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CLUBE DO LIVRO/ BOOKCLUB/ CLUBE DEL LIBRO ONLINE: COMPARTILHANDO LEITURAS E EXPERIÊNCIAS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

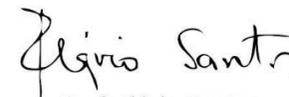
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARIELLE JORDANE DA SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS APLICADO À LAVA A JATO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

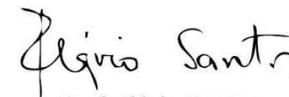
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MARIELLE JORDANE DA SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DESENVOLVIMENTO DE MÓDULOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE ELETROTÉCNICA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

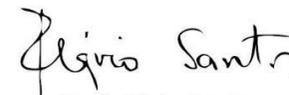
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MICHELLY DOS SANTOS OLIVEIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS NA FLOTAÇÃO REATIVA REVERSA DE MINÉRIO FOSFÁTICO SÍLICO-CARBONATADO PARA REMOÇÃO DE CARBONATOS: ESTUDO PRELIMINAR”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

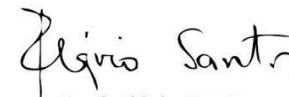
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MICHELLY DOS SANTOS OLIVEIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“AVALIAÇÃO NUMÉRICA DA EFICIÊNCIA DE COLETA EM HIDROCICLONES”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

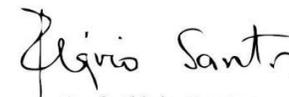
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MICHELLY SANTOS OLIVEIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ALTERNATIVO SUSTENTÁVEL NA REMOÇÃO DE CARBONATO NO PROCESSO DE FLOTAÇÃO REATIVA REVERSA DE MINÉRIO FOSFÁTICO SÍLICO-CARBONATADO”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

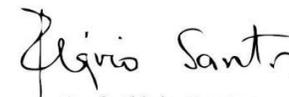
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MIGUEL GUIMARÃES

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SEGUNDO UMA ABORDAGEM PROBABILÍSTICA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

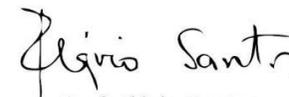
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MIGUEL DE BRITO GUIMARÃES NETO

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“ALOCAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA VIA TÉCNICA DE OTIMIZAÇÃO BIOINSPIRADA”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

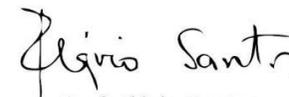
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MILENE BIANCHI DOS SANTOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CORRIDA DE ORIENTAÇÃO E QUALIDADE DE VIDA: UM ESTUDO DE CASO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

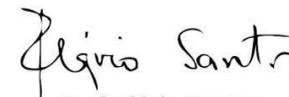
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MILENE BIANCHI DOS SANTOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**MÍDIAS E ESPORTE: UM OLHAR SOB O VIÉS DISCURSIVO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

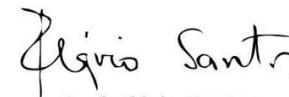
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

MÍVIAN MARQUES FERREIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**ANÁLISE DE IMPACTO DE PROPAGAÇÃO DE MODIFICAÇÃO EM SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

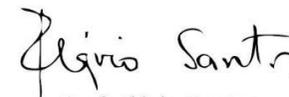
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

NATAL JUNIO PIRES

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ALTERNATIVO SUSTENTÁVEL NA REMOÇÃO DE CARBONATO NO PROCESSO DE FLOTAÇÃO REATIVA REVERSA DE MINÉRIO FOSFÁTICO SÍLICO-CARBONATADO”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

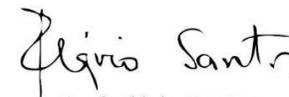
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

PAMELA DEL CARMEM MANCHA-AGRESTI

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“SCREENING DE LINHAGENS BACTERIANAS POTENCIALMENTE PROBIÓTICAS PARA FUTURAS APLICAÇÕES PROFILÁTICAS E/OU TERAPÊUTICAS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

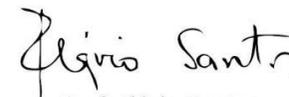
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

PAMELA DEL CARMRM MANCH

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“SCREENING DE BACTÉRIAS COM POTENCIAL PROBIÓTICO PARA FUTURAS APLICAÇÕES PROFILÁTICAS E/OU TERAPÊUTICAS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

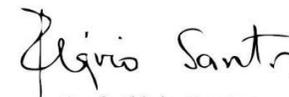
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

PAULO CÉSAR MAPPA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**REDUÇÃO NO IMPACTO AMBIENTAL DA PRODUÇÃO DE CONCRETO UTILIZANDO PROJETO DE EXPERIMENTO DE MISTURA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

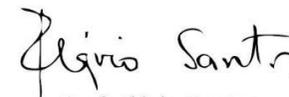
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

PAULO DE OLIVEIRA LIMA JÚNIOR

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DICIONÁRIO ONLINE DE BIOLOGIA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

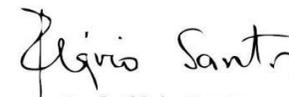
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

PRISCILA FLORENTINO DE MELO MERENCIANO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CLUBE DO LIVRO/ BOOKCLUB/ CLUBE DEL LIBRO ONLINE: COMPARTILHANDO LEITURAS E EXPERIÊNCIAS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

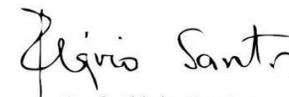
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

RACHEL JARDIM MARTINI SANTOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA ACADÊMICA COMPUTACIONAL PARA AUXILAR O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NAS DISCIPLINAS DE ESTRUTURAS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

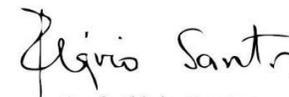
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

RAFAEL SILVA ALIPIO

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE MODELO PARA AVALIAÇÃO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS RELATIVAS AO DESENVOLVIMENTO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

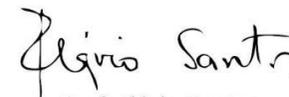
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

RAFAEL SILVA ALÍPIO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

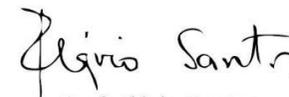
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

RAFAEL MARCELINO DO CARMO SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA O AUXÍLIO ÀS AULAS DE FÍSICA DO ENSINO MÉDIO ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

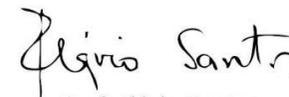
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

RAULIVAN RODRIGO DA SILVA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**SISTEMA DE INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE / EMPRESA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

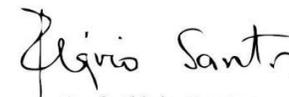
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

RICARDO FERRAZ MORAES

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“KERODOAR MOBILE: APLICATIVO PARA AGENDAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE DOAÇÕES DE SANGUE”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

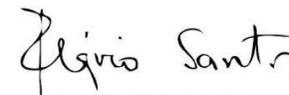
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

RODRIGO RODRIGUES NOVAES JR

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“SIMULAÇÃO DE GERENCIAMENTO AUTOMÁTICO DE CRUZAMENTOS EM SISTEMA DE VEÍCULOS AUTÔNOMOS NO AMBIENTE GTA-SA/SA-MP”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

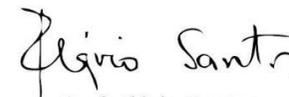
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

ROGÉRIO CABRAL DE AZEVEDO

atuou como Coorientador(a) do trabalho ***“USO DE MATERIAIS COM MUDANÇA DE FASE COMO ALTERNATIVA PARA A MELHORIA DO DESEMPENHO TÉRMICO DAS EDIFICAÇÕES BRASILEIRAS”***, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

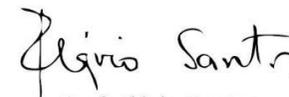
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

SANDRA MARA ALVES JORGE

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**TÓPICOS DE ANÁLISE**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

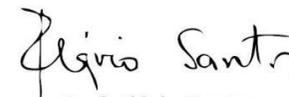
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

SANDRO RENATO DIAS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE PIXEL ART PARA JOGOS 2D**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

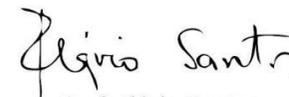
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

SÉRGIO CARDOSO BARCELOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**MÍDIAS E ESPORTE: UM OLHAR SOB O VIÉS DISCURSIVO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

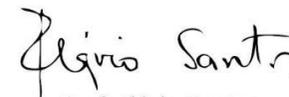
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

SÉRGIO CARDOSO BARCELOS

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CORRIDA DE ORIENTAÇÃO E QUALIDADE DE VIDA: UM ESTUDO DE CASO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

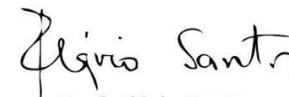
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

THAÍS DE SÁ

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“UMA EXPLORAÇÃO DA ACEITABILIDADE DE DIFERENTES COLOCAÇÕES PRONOMINAIS NO PORTUGUÊS DO BRASIL”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

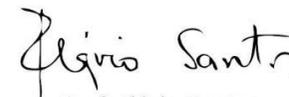
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

THAÍS DE SÁ

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“O USO DA TAREFA LABIRINTO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA EM AULAS DE INGLÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA: CRIAÇÃO E TESTAGEM DE UM APLICATIVO.”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

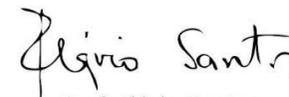
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

THIAGO PENA BORTONE

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CARACTERIZAÇÃO SIMPLIFICADA DA RESISTÊNCIA DAS MADEIRAS DA REGIÃO DE CURVELO DE ACORDO COM A NORMA**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

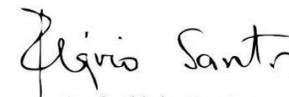
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

THIAGO PENA BORTONE

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO DE CURVELO COMO SUPORTE PARA A SUA REABILITAÇÃO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

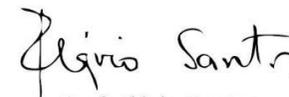
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

THIAGO PENA BORTONE

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE UMIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS NA MADEIRA VINHÁTICO**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

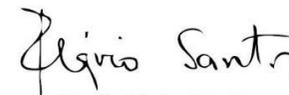
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

THIAGO FERREIRA QUERINO

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**ESTUDO DOS PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NA INSPEÇÃO DIMENSIONAL E INTEGRIDADE ESTRUTURAL**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

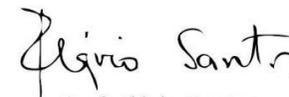
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

THIAGO PENA BORTONE

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS NA ETA CRAWFORD PELO MÉTODO GPR**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

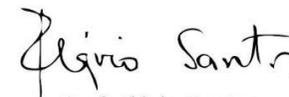
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

TIAGO ALVES DE OLIVEIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**BADMINTOP: APLICATIVO PARA AUXILIO NO ENSINO DO BADMINTON**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

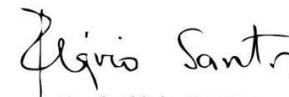
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

TIAGO ALVES DE OLIVEIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**PLATAFORMA PARA INTEGRAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DE APLICAÇÕES EM SIMULAÇÕES DE TRIAGEM VIRTUAL**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

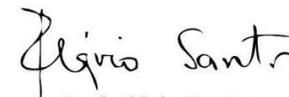
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

VALTER JÚNIOR DE SOUZA LEITE

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**PROJETO DE SISTEMAS DE CONTROLE FUZZY TAKAGI-SUGENO COM INCERTEZAS NAS VARIÁVEIS DE PREMISAS**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

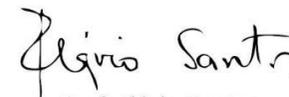
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

VALTER JÚNIOR DE SOUZA LEITE

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**CONTROLE DE SISTEMAS LPV DISCRETOS NO TEMPO SUJEITOS A ATUADORES SATURANTES EM AMPLITUDE E VELOCIDADE**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

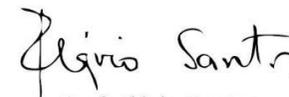
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

VERA MARCIA MINELLI

atuou como Coorientador(a) do trabalho **“KERODOAR MOBILE: APLICATIVO PARA AGENDAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE DOAÇÕES DE SANGUE”**, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

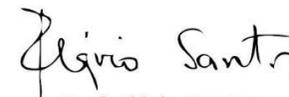
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

VERA MARCIA MINELLI

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**KERODOAR WEB: SISTEMA PARA GESTÃO DE DOAÇÃO DE SANGUE**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

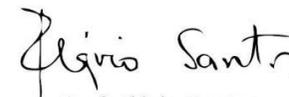
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

WAGNER CUSTÓDIO DE OLIVEIRA

atuou como Coorientador(a) do trabalho “**ANÁLISE DAS NECESSIDADES DE APRENDIZAGEM DA LÍNGUA INGLESA DOS DISCENTES DO CEFET-MG CAMPUS V**”, apresentado no 23º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 17ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 8 a 12 de novembro de 2021.

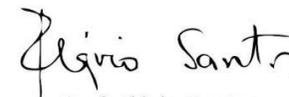
Belo Horizonte, 8 de novembro de 2021.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL